

DESCRIPTION D'ESPÈCES NOUVELLES DE PHANÉROGAMES  
DE LA GUYANE FRANÇAISE.

PAR M. R. BENOIST.

**Capparidacées.**

1) **Capparis maroniensis** R. Ben. ↗

*Arbor mediocris, in novellis stellato-tomentosa; folia ovata, ad basin rotundata vel indistincte subcordata, ad apicem breviter et obtuse acuminata, nervis secundariis 5-6-jugis prædita, utrinque venulis reticulata, primum utrinque pilis stellatis ornata, mox glabra. Racemi in axillis foliorum dispositi. Flores ad basin bracteati, pedicellati. Sepala quatuor valvata concava utrinque stellato-tomentosa. Petala quatuor ovata, utrinque stellato-tomentosa. Discus quatuor squamas truncatas cum petalis alternas gerens. Stamina decem inæqualia, quatuor fertilia, sex ananthera. Gynophorum pubescens. Ovarium globosum, pubescens, biloculare. Stigma sessile, disciforme. Fructus ignotus.*

Arbre de 30 mètres de hauteur; diamètre du tronc à la base : 40 centimètres; tronc sans contreforts ou arcabas. Feuilles atteignant 13 × 8 centimètres. Pédicelles floraux longs de 15 millimètres; pétales longs de 10 millimètres. Bois jaunâtre.

Guyane française : Charvein, fleurs blanches : en fleurs le 15 décembre; n<sup>o</sup> 339 bis, 484, 698 [Benoist].

**Légumineuses.**

**Andira Wachenheimi**, R. Ben. ↗

*Arbor excelsa, foliis alternis stipulatis. Stipulae oblongae subcutae, coriaceae, persistentes. Folia imparipinnata, 7-9 foliolata, glaberrima. Petiolus communis cylindricus. Foliola opposita vel subopposita, pedicellata, ovata vel lanceolata, ad basin rotundata, ad apicem acutiuscula; supra subnitida, costis impressa; subtus costa valde prominente. Nervi secundarii venulaeque subtus*

*satis distincta, dense reticulata. Inflorescentiæ amplæ, terminales, pauculatæ, Pedunculi pedicellique pubescentes. Bracteæ minimæ, deciduæ. Calix subsessilis vel brevissime pedicellatus, campanulatus, breviter quinque-dentatus, glaber. Vexillum late ovatum, unguiculatum; alæ ad basim auriculatæ, ungue longo; petala carinalia oblonga ad basim subauriculata. Stamina decem diadelphæ, novem in tubum coalita, decimæ, superius libera. Ovarium stipitatum, glabrum, ovulum unicum gerens. Stylus parum incurvus. Legumen ignotum.*

Stipules longues de 10-12 mm., larges de 3,5-4 mm. Foliolles longues 6-9 cm., larges de 3,5-4 cm. Calice long de 3 mm. Étendard long de 7 mm. y compris l'onglet, large de 6 mm.

Guyane française : Maroni n° 79 (Wachenheim).

Cette espèce a été récoltée d'abord par Mélinon, directeur de l'Administration pénitentiaire, il y a une soixantaine d'années, mais ses échantillons n'étaient représentés que par des feuilles. Je l'ai récoltée également en feuilles au camp de Charvein dans la région du Maroni (n° 264). Enfin, récemment M. Wachenheim, surveillant de l'Administration pénitentiaire, en a envoyé au Muséum des échantillons fleuris.

C'est un arbre qui atteint 35 mètres de haut et dont le fût peut avoir plus de 20 mètres de longueur. Il croît dans les parties humides des forêts et se rencontre souvent en assez grande abondance au voisinage des rivières. Il est connu en Guyane sous le nom de « Saint Martin rouge »; il fournit un bois excellent, mais auquel on reproche d'envenimer les petites blessures que peuvent se faire les ouvriers en le travaillant. Les forçats emploient de menus éclats de ce bois pour provoquer et entretenir des plaies.

**Swartzia similis** R. Ben. †

*Arbor ramis junioribus, petiolis et foliis subtus dense fulvo-pubescentibus. Folia alterna, stipulis rotundatis pubescentibus prædita, imparipinnata 3-4-juga; petiolo tereti; foliis breviter petiolulatis ovatis vel oblongis, ad basim rotundatis vel subcordatis, ad apicem breviter et obtuse acuminatis, supra sparse et minute pilosa, costa impressa; nervis secundariis 15-18 jugis, subtus sat prominentibus. Inflorescentiæ in ramis vetustioribus laterales, racemosæ, simplices vel parum ramosæ; pedunculis, pedicellis calicibusque flavo-pubescentibus. Bracteæ brevissimæ, obtusæ, Calix 4-5 fidus. Petalum unicum breviter unguiculatum, late rotundatum, extus pilosum. Stamina numerosissima, filamentis glabris. Ovarium longe stipitatum, elongatum, glaberrimum, subrectum; stylo subapicali elongato.*

Foliolles longues de 9-16 cm., larges de 4-6 cm.; pédicelles longs de 10-15 mm. Pétale long de 20 mm., large de 20 mm.

Guyane française : localité non indiquée (Leprieur), Cayenne (Martin).

Cette plante ressemble tout à fait au *S. tomentosa* D. C., elle en diffère par son ovaire complètement glabre.

### Moracées.

#### *Helicostylis pedunculata* R. Ben. γ

*Arbor foliis alternis, stipulatis. Stipulae mox deciduae, triangulares, intus parce ad apicem pilosae, extus dense sericeo-pilosae. Folia petiolata, lanceolato-elliptica, ad basim rotundata, parum inaequalateralia, ad apicem breviter acuminata, acuta; pagina superiore, nervis exceptis, glabra; inferiore flavescenti-velutina; nervis secundariis 10-12-jugis, subtus prominentibus; venulis subtus reticulatis prominentibus. Inflorescentiae ♀ capituliformes globosae in ramis foliis jam destitutis nascentes, pedunculatae, cum pedunculis flavido-velutinae. Bractae dense imbricatae triangulares. Flores perianthio tetraphyllo, lobis biserialim imbricatis, crassis. Ovarium pubescens uniloculare ovulum unicum gerens. Stigmata duo pubescentia ad apicem parum incrassata. Flores ♂ et fructus ignoti.*

Arbre de 25 mètres : fût de 12 mètres, diamètre de la base du tronc : 50 cm. Tronc sans arcabas ou à arcabas peu développés. Écorce gris-brunâtre couverte de très petites verrues, contenant un latex jaune pâle. Aubier jaune; cœur jaune veiné de brun.

Pédoncule de l'inflorescence long de 2 cm. ; feuilles atteignant 17×7,5 cm.

Guyane française : Charvein n<sup>os</sup> 667, 710 (Benoist); Saint-Jean-du-Maroni n<sup>o</sup> 1028 (Benoist).

Cet arbre semble n'être pas rare dans la région du Maroni; je l'ai trouvé en fleurs le 27 janvier.

Il est très voisin de l'*H. Pöppigiana* Trec.; il en diffère par son inflorescence ♀ pédonculée, sa pubescence plus pâle, les pièces du périanthe munies d'une partie basilaire plus étroite et plus mince que la partie terminale et égale en longueur à cette dernière, les styles légèrement épaissis à l'extrémité. L'*H. Pöppigiana* possède au contraire une inflorescence ♀ sessile; les pièces du périanthe ont une partie basilaire plus mince extrêmement courte, les styles sont allongés et effilés à l'extrémité.

Les feuilles des deux espèces se ressemblent beaucoup; pendant celles de l'*H. pedunculata* semblent être constamment pourvues de nervures secondaires plus nombreuses (12-14 paires au lieu de 9-12 paires chez l'*H. Pöppigiana*) et d'un réseau de veinules plus saillant et plus densément velouté sur la face inférieure.

Des échantillons ♀ de *PH. Pöppigiana* ont été récoltés en Guyane française par Mélinon en 1863. D'après l'aspect des feuilles, il semble que les échantillons ♂ d'*Helicostylis* contenus dans l'Herbier du Muséum et provenant de la Guyane française appartiennent, les uns à *PH. Pöppigiana*, les autres à *PH. pedunculata*, mais l'état trop jeune des inflorescences ne m'a pas permis d'établir par quels caractères les fleurs ♂ des deux espèces se distinguent.